



ISBN 978-85-66836-16-5

ARMADILHA ADESIVA AZUL, UMA NOVA FERRAMENTA PARA O MONITORAMENTO DA FERRUGEM-DO-EUCALIPTO (*Austropuccinia psidii*). ¹RF. Pavani; ¹EA. Santos; ¹EP. Soliman; ¹EAV. Zauza. ¹Suzano Papel e Celulose

rpavani@suzano.com.br

A ferrugem-do-eucalipto, causada pelo fungo *Austropuccinia psidii* foi descrita em 1884 em goiabeiras e mudas seminais de *Corymbia citriodora* e atinge hoje uma ampla gama de hospedeiros em Myrtaceae. Em eucalipto causa deformações, necrose, hipertrofia, mini cancrs e a morte dos ponteiros, caracterizando-se pela presença de urediniósporos amarelos em tecidos juvenis. A dispersão é ampla, com esporos carregados pelo vento, material vegetal infectado, pólen, insetos e o próprio homem. Existem 2 métodos de monitoramento para ferrugem em campo, armadilha coletora de esporos tipo Bukard® e aquelas em PVC com lâmina microscópica. Apesar de efetivas, mas técnicas, a 1ª tem um custo elevado e a 2ª faz-se necessária visitas semanais ao campo, o que pode inviabilizar a implantação de uma rede operacional de monitoramento. O objetivo foi identificar uma forma expedita e operacional para o monitoramento de *A. psidii*. Sabendo que as fitas plásticas ou lâminas microscópicas oriundas das tradicionais armadilhas de esporos, para serem analisadas ao microscópio de luz, são empregadas com vaselina e processadas com solução contraste de cor azul, identificou que a armadilha adesiva azul (AAA) utilizada para monitoramento de insetos do tipo trips, seria uma promissora ferramenta. Para validar, instalaram-se as AAA (7,5x2 cm) a 90 cm de altura do solo em 2 locais, no plantio de um clone de eucalipto suscetível à doença e outro a 45 m dessa fonte de inóculo. Aos 7 e 28 dias após instalação, foram observadas ao microscópio de luz. Para os 2 locais, capturaram-se urediniósporos de *A. psidii* nas AAA, indicando ser essa uma nova ferramenta operacional e expedita para auxiliar no monitoramento de patógenos dispersos pelo vento e, complementar à tomada de decisão em ações de manejo integrado de doenças.

Palavras-chave: Eucalyptus. Epidemiologia. Manejo Integrado